

ASU – Autossustentado de tubo único



CERTIFICAÇÕES

Até 12 FO SM RC e NR
Até 12 FO NZD RC e NR
Até 12 FO MM50 RC e NR
Até 12 FO MM62,5 RC e NR
Até 12 FO MM50/MM62,5/SM/NZD RC e NR
Até 24 FO SM RC e NR
Até 24 FO BLI RC e NR
Até 24 FO SM/BLI RC e NR

02200-15-03132
02201-15-03132
02196-15-03132
02199-15-03132
02202-15-03132
06710-17-03132
06080-17-03132
06081-17-03132

APLICAÇÕES

- Instalações Aéreas, auto sustentados;
- Totalmente dielétrico, não precisa ser aterrado;
- Resistente a intempéries e raios UV;
- Ideal para aplicações externas com vão de até 120 m sem uso de mensageiro;
- Resistente a penetração de umidade;
- Tubo loose preenchido com geleia;
- Disponível com capa em polietileno normal (NR) e retardante a chama (RC);
- Disponível com fibras monomodo (G.652B ou G.652D), monomodo de dispersão deslocada e não nula (G.655), multimodo 50µm e multimodo 62,5µm (G.651).

As características técnicas das fibras ópticas estão definidos no documento ETP-FO-001.

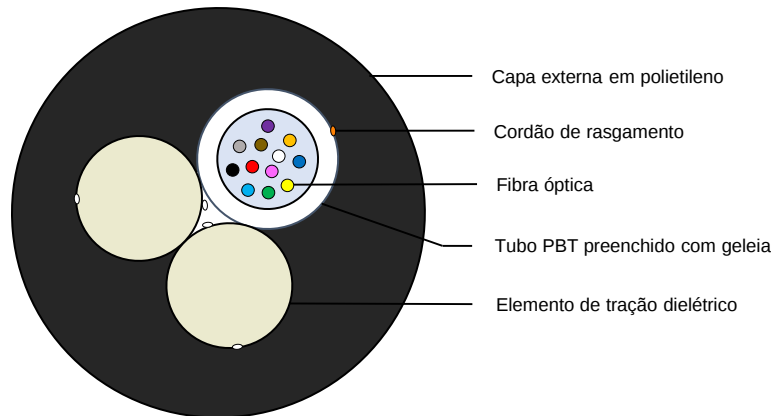
IDENTIFICAÇÃO

Código de Cores das Fibras Ópticas

Nº	Cor	Nº	Cor
01	Verde	13	Verde com anel
02	Amarela	14	Amarela com anel
03	Branca	15	Branca com anel
04	Azul	16	Azul com anel
05	Vermelho	17	Vermelho com anel
06	Violeta	18	Violeta com anel
07	Marrom	19	Marrom com anel
08	Rosa	20	Rosa com anel
09	Preta	21	Preta com anel
10	Cinza	22	Cinza com anel
11	Laranja	23	Laranja com anel
12	Aqua	24	Aqua com anel

Código de Cores das Unidades Básicas

Nº	Cor
01	Branca



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E MECÂNICAS

Nº Fibras	ASU 80 2-12 FO	ASU 120 2-12 FO	ASU 120 14-24FO
Diâmetro externo ± 0,2 (mm)	7,00	7,70	8,30
Peso (kg/Km)	44 (NR) 48 (RC)	55 (NR) 60 (RC)	65 (NR) 71 (RC)
Carga máxima de instalação (kgf)	44 (NR) 48 (RC)	82 (NR) 90 (RC)	97 (NR) 106 (RC)
Carga máxima de operação (kgf)	66 (NR) 72 (RC)	110 (NR) 120 (RC)	130 (NR) 142 (RC)
Raio mínimo de Curvatura	15 vezes o diâmetro do cabo, sem tensão aplicada 20 vezes o diâmetro do cabo, com tensão aplicada		

Obs. Valores nominais, sujeitos a alterações

A Cablena recomenda somente a utilização de acessórios do tipo pré-formados para ancoragem de cabos. Para maiores informações consulte nossa Área Técnica.

ASU – Autossustentado de tubo único**DESEMPENHO DO CABO**

Ciclo Térmico	NBR 13510	-20°C até 65° C
Tração do cabo e deformação da fibra óptica	NBR 13512	0,00% quando em CMO 0,00% após relaxamento
Compressão	NBR 13507	100
Impacto	NBR 13509	2,0 kgf; 25 ciclos
Torção	NBR 13513	10 ciclos
Raio Mínimo de curvatura	NBR 13508	5 voltas em mandril com raio de 6 x o diâmetro externo do cabo
Penetração de água	NBR 9136	1m de cabo, 1 m de coluna d'água, 24h
Dobramento	NBR 13518	25 ciclos, 2 kg de massa de tração, mandril com 6X o diâmetro do cabo

NORMAS APLICÁVEIS ABNT NBR 14160 – Rev. 09/2005
Resolução ANATEL Nº 299

APRESENTAÇÃO Bobinas de madeira padrão ABNT – Lances em comprimento negociado com $\pm 3\%$ de tolerância

GRAVAÇÃO CABLENA ANO CFOA-YY-ASU(VÃO)-S-NºFO RC/NR ANATEL #### Nº LOTE XXXX M

Onde: ### CÓDIGO ANATEL
YY TIPO DE FIBRA ÓPTICA

Outros caracteres podem ser acrescentados sob consulta.